 .	Claims	

Application/Control No.	Appl	ication	/Control	No.
-------------------------	------	---------	----------	-----

10/642,206

Examiner

Michael S. Brooke

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KOGA ET AL.

Art Unit

2853

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Z	Non-Elected					
_	Interference					

Α	Appeal
0	Objected

		<u>ب</u>					l		Ш	_							_	ı	_		_
Cla	im	Ė			_	Date	_				1	Cla	im					Date			_
Ciè	1011	H	_	_	_	Jan		_		_		Ulc	11111		_	_		Jau	-		Г
	লু	2	l									=	Jal					1			
Final	Original	1/13/05										Final	Original					ŀ			
ш.	8	=										Ŀ	ő					İ			
		L	_	_		_	_	_	L	_				\sqcup			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	1	=	<u> </u>	_	_	ᆫ	_	_	_	\vdash			51	\sqcup	_		_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	L
	2	=	L_	L	_	_	_	<u> </u>	_				52	Ш		_		<u> </u>	<u> </u>	_	L
	3	Ξ	L_	L	<u> </u>	L_	ļ	_	_	L			53	Ш	_		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L
<u></u>	4	트		<u> </u>	<u> </u>	_	_	┡	_	<u> </u>			54	Щ	_		_	_	├	\vdash	_
	5	=		┡	_	<u> </u>	<u> </u>	╙	_	L			55	Щ			_	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
	6	_	L	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_			56	Н	_		_	L	┡	⊢	L
	7	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	L	<u> </u>	<u> </u>	L			57	Щ	_		<u> </u>	_	_	L	L
	8	_	L_	<u> </u>	<u> </u>		┡		_	_			58	Щ			<u></u>	L	L	.	L
	9	_	L	<u> </u>	<u> </u>	_	_		_	<u> </u>			59	\sqcup	_			<u> </u>	L	<u> </u>	L
	10	L	L	L	<u> </u>		╙	_	_	L-			60	\vdash			_	<u> </u>	_	_	L
	11		ļ	$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>	匚	<u> </u>	辶	<u> </u>				61	Щ	_		<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	L
L	12	L	_	<u> </u>	匚	1_	匚	┕	L	_			62	Н	_	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	L
	13	乚	_	L	L	L	<u> </u>	L	L	L_			63	Щ	_	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	╙	L
	14	<u> </u>	L	_	L	L	·	╙	<u> </u>	L			64	Щ				_	<u> </u>	╙	L
	15		匚		_	ᆫ	<u>_</u>	_	L	L			65	Щ		_	L		ļ	<u> </u>	L
	16	L	L	L	L	<u>L</u> .		L	L				66	Ш		L.,	_	L	╙	<u> </u>	L
	17		L	L		<u>L</u>	L	_		_			67	Ш		_	L.	<u> </u>	╙	<u> </u>	L
	18	L	L	匚		L	_	<u> </u>	_	_			68	Ш			_	<u> </u>	╙	<u> </u>	L
	19	<u> </u>	匚	_	L	_	L	乚	<u> </u>	乚			69	Ш			┕	$ldsymbol{f eta}$	L	╙	L
	20		L	L			_	L	L				70	Ц			L	乚	<u> </u>	╙	L
	21	<u>l </u>		L		_		L			Į		71	Ш				<u> </u>	<u> </u>	닏	L
	22			L		L		L					72	Ш		_		<u>_</u>	L	L	L
	23			L	L		_		L	_			73	Ш			L	匚	L		L
	24		<u>L</u>	L	_			L					74	Ш			<u> </u>	乚	<u> </u>	$oxed{oxed}$	L
	25		L	L	_			_	_	L			75	Ш		L	_	L	<u> </u>	Ļ	L
	26			L	L	L		L	L				76	Ш		L	_	L	┖	L	L
	27				_				<u></u>				77	Ш		L				L	L
	28				L	L	<u>L</u>	_	乚	_			78	Ш			_	닏	L	<u> </u>	L
	29				L	<u> </u>	L	L	<u> </u>	L			79			<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>		L
	30								乚				80			L	L	<u> </u>	L	L	L
	31			<u></u>	L		L	$oxed{oxed}$	<u> </u>	L			81	Ш		_	L	辶	L_	L	L
	32		L	_						L]		82	Ш			<u></u>	<u> </u>	┖	┖	L
	33	<u></u>					L	L		L	Į		83			L	L	<u> </u>	╙	┞	L
	34	_	_	L	L	_	L	<u> </u>	_		1		84			<u> </u>	┖	1_	<u> </u>	<u></u>	L
	35	L		L	┖	<u> </u>	Ŀ	<u> </u>	ļ	ㄴ			85	Ш			<u> </u>	L	 	느	L
	36		匚	<u>L</u>	L	乚	L	1	<u> </u>	lacksquare	1	L	86	L	_	<u> </u>	! _	 _	ـــ	ـ	1
	37	Ĺ								<u> </u>	1	L	87	Ц	_	<u> </u>	<u> </u>	L	 _	\vdash	L
	38	乚	L	_	L	_	乚	1	<u> </u>	匚	Į		88		_	$ldsymbol{f eta}$	\vdash	!		₩	L
	39			L		_		<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>	1	L	89	Ш	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	┞-	\vdash	L
	40			匚	L		<u>L</u>	1_	丄	_	1	<u> </u>	90	Ш	<u> </u>	<u>L</u>	<u> </u>	┖	↓_	1	L
	41			L	L	_	\perp	1	乚	L_	1		91	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	L	1_	1_	╙	L
	42		$oxedsymbol{oxed}$			1	<u>L</u>	1_	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	<u> </u>	1	<u> </u>	92	oxdot	L	L	┖	_	↓	↓	L
	43				L	1_	<u> </u>	1_	1	<u> </u>	ļ		93	oxdot	L	<u> </u>	 	\vdash	↓_		L
	44			匚	L			Ĺ	L		1	<u> </u>	94	\sqcup	_	<u>L</u>	$oxed{oxed}$	╙	1_	<u> </u>	L
	45		匚	L		L				1_	1		95	lacksquare	L_	L	_	_	↓_	┺	L
	46	匚	L	Ĺ	L					<u> </u>	1	<u> </u>	96	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	L	<u>_</u>	\perp	<u> </u>	_	1_	L
	47									L	1		97	<u> </u>	<u> </u>	乚	<u> </u>	$oxed{oxed}$	↓_	1	L
	48			Ĺ					L		1		98	╙	L_	_	╙	1_	1	1_	L
	49	匚		L	L			L	L		1		99	lacksquare	L_	L	┖	\perp	\perp	1	L
	50	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}$				L]		100		L	L	L		L	_	L

Cla	im					ate	:			
		П	\neg			П		\neg	П	
Final	Original									
	51									
	52		\Box	\Box				_		
	53	_	_	_		_	_	4	_	
\square	54		_	_	_	-1	_	_	_	_
\vdash	55	-		_	_	-			-	
\vdash	56 57	\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv		\dashv	\dashv	_
\vdash	58	-	-	\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	
	59		\dashv		┪	\dashv	\dashv	\dashv	一	
	60	\dashv	\neg			一	┪	\neg	\neg	_
	61		\neg		\neg	T		\neg	一	
	62					一				
	63									
	64		\Box				_		_	
	65	_	_	_	_	_	_	_	\dashv	
	66	_	_		_	_	_		\dashv	
	67	-	-			\dashv	-		\dashv	_
\vdash	68 69	\dashv	\dashv	-		\dashv	\dashv	-		
\vdash	70			\dashv	\dashv	\dashv		_		_
\vdash	71	\dashv	\dashv	\neg	\neg	\dashv	\dashv		\dashv	_
	71 72	\dashv	\neg				\neg			
	73	\exists								
	74 75									
	75									
	76 77	_				_	_			
<u> </u>	77	\dashv	_		Н					
-	78 79		-		\vdash	\vdash			\vdash	_
-	80	-	-		\vdash		-		Н	
-	81			-	\vdash	Н			Н	
	82		_							
	82 83									
	84									
	85									
<u> </u>	86	Щ.			Ш	Щ			Ш	
<u> </u>	87	Ш	_	_	Н	Ш	_	_	Н	_
-	88 89	\vdash		\vdash	H	\vdash	_	_	H	_
-	90	Н	-	\vdash	\vdash	┝┤	_	\vdash	\vdash	-
\vdash	91	H	_	\vdash		Н	Н	_	\vdash	Н
	92	Н		Г	\vdash		-			\vdash
	93									
	94				匚					
	95			\Box		L	L	L	$ldsymbol{oxed}$	L
<u> </u>	96	L_	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	ļ	_	<u> </u>		<u> </u>
 	97	_	_	⊢	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	⊢	H	\vdash
-	98 99	\vdash	-	-	\vdash	-		-	\vdash	├─
-	100	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	-

Cla	Date									
Final	Original									
		_	-	┝	_	_	_			\dashv
	101		\vdash	\vdash	Н	_	-		-	\dashv
	101 102 103		\vdash	\vdash					Н	Н
	103		-	\vdash	H	-			-	\vdash
	104 105	\vdash	_	-	-	Н			\vdash	H
	106	-		 	Н				-	H
	107		_	 	\vdash	_	_	_	\vdash	Н
	107 108			Ė	Т					П
	109									П
	110									
	111									
	112 113									
	113									
	114									
	115 116			L			L		<u></u>	Ш
	116		_			_	<u> </u>		_	Ш
L	117	_	L		<u> </u>	_	<u> </u>		ldash	Ш
	118 119		Щ	L	L	_	<u> </u>	<u> </u>	L_	Ш
	119	L	_		<u> </u>	_	_	L	<u> </u>	Ш
	120		<u> </u>	<u> </u>	┡	┡	<u> </u>			Ш
.	121	L	_	╙	<u> </u>	_	_		_	Ш
	122		L	⊢	_	-	<u> </u>	<u> </u>	 	_
	123	<u> </u>	⊢	├	_		⊢	-	┝	\vdash
<u> </u>	124	-	⊢	├	⊢	-	┢	├	-	Н
	125	H	-	┢	⊢	├	⊢	┢━	├	Н
	127	├	-	⊢	⊢	-	┢	├	┝	Н
├	121 122 123 124 125 126 127 128	┢	╌	⊢	┢	┝	-	\vdash	 	H
	129	\vdash	H	┢	\vdash		┢		\vdash	\vdash
	129 130 131	\vdash	┢	-	t	\vdash	-	-	-	
	131	\vdash	H	H	Ι-	\vdash	1-	\vdash		
	132	t	1	\vdash	\vdash	!	T	_	一	
_	133	_	T		✝	1	-	_		\vdash
	134		Г	1	T	Т	\vdash			T
	132 133 134 135		1	Τ		Ι_	Г	Г	T	
	1 136		Г							
	137									
	138									
	137 138 139		Ĺ	\Box					L	L
	140	<u> </u>	L	<u> </u>	╙	\perp	<u> </u>	<u>L</u>	<u>L</u>	<u> </u>
	141	L	L	1_	<u> </u>	<u> </u>	ـــــ	L	ــــ	┞
	142	\vdash	\vdash	1	!	╙	┞-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
ـــٰـــ	143	┞	\vdash	↓_	<u> </u>	┡	1	<u> </u>	┞	₽
L	144	₽	↓_	╀	╀	₩	├	⊢	⊢	⊢
	145	ऻ	_	-	╀	⊢	╀	┞-		\vdash
<u> </u>	146	<u> </u>	╀	\vdash	╀	 	├	├	\vdash	⊢
⊢	147	╀	╁	╀	╀	-	 —	-	 —	⊢
<u> </u>	148	╀	╀	+-	╁	\vdash	╁	╁	+	┼
\vdash	149 150	+	-	1	+	╁	+	⊢	+	╁
ш	150	<u></u>			丄	ᆫ	Ц_		_	<u> </u>